



diatomix[®]

organic technology



Diatomita
Sílice Amorfa

Identificación del producto

Diatomix[®] es un polvo fino blanco, proveniente de un **yacimiento natural** de algas unicelulares fosilizadas. Una vez extraído de la mina es pulverizado, secado y empacado sin ningún tipo de formulación lo que lo vuelve un producto 100% natural.

Su forma porosa y su composición de **92 a 95% de silicio biodisponible** lo convierten en un insumo indispensable para la agricultura. Sus función principal es mejorador de suelo.

TIERRA DIATOMÁCEA NATURAL (DE) – SÍLICE AMORFA
CAS: 61790-53-2

Composición Diatomix[®]

SiO₂ (Silicio Amorfo)	92%
Otros elementos (Fosforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Hierro)	8%

Propiedades Físicas

Capacidad de Intercambio Catiónico C.I.C.	60.0 meq/100g
pH	8.8
Tasa de liberación en forma de [Si(OH) ₄]	46 mg/L
Retención de Humedad	254%
Conductividad Eléctrica	0.1 dS/m
Área Superficial	27m ² /g
Aspecto	Polvo Fino Blanco
Densidad	2.3 Kg/m ³
Retención Malla 325	1.0 %

Modo de Empleo

DIATOMIX PUEDE SER APLICADO EN DIVERSAS ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO

Inoculación de semilla: Hidratar semilla en 2% para que Diatomix se adhiera a la semilla.

En mezcla con fertilizantes Mezclar el producto con fertilizantes sólidos o líquidos. Hasta 18 kg por tonelada de fertilizante.

En sistemas de riego Incorporar al agua para riego por inundación, aspersión o goteo. Mezclar el producto con agua 3 a 4 kg en 200 litros de agua. Para hidroponía hasta 15 gramos por litro. Se recomienda hacer pruebas y consultar con un técnico para revisión del uso del producto en los diversos sistema de riego.

Aspersión al suelo

Cultivos y Dosis

Algodón	18kg/ha	Aplicar al suelo en siembra.
Aguacate	18kg/ha	Foliar 6 kilos antes de floración, y dos aplicaciones posteriores.
Arroz	18kg/ha	Al suelo antes de plantar.
Banano	18kg/ha	Al suelo
Cacao	1kg/100kg de fórmula	Durante el primer y segundo año.
Café	3kg/ha	Cada 15 días, al suelo, en riego o mezcla don fertilizantes.
Caña	18kg/ha	Aplicar al suelo en siembra o mezclado con fertilizantes.
Frijol	16kg/ha	8kg en presiembra, 4kg a los 15 días de emergencia y 4kg en botón.
Limón	4kg/ha	Cada 15 días al suelo.
Mandarina	4kg/ha	Cada 15 días al suelo.
Mango	22kg/ha	En riego o al suelo. 8 kg 10 días antes de floración, 8 en emergencia y 6 en desarrollo del fruto
Maíz	18kg/ha	Mezclado con fertilizantes
Naranja	18kg/ha	Cada 15 días al suelo.
Papa	8kg/ha	Al momento de la siembra.
Sorgo	18kg/ha	6kg en siembra, 6kg 25 DDN, 6 al iniciar fecundación

Estas son recomendaciones generales, consulte a su técnico para mayor información.

FICHA TÉCNICA

© Diatomix S DE RL DE C.V. - ENE 2019

Para obtener información importante sobre salud y seguridad, consulte la MSDS.

www.diatomix.com